

基礎数学

頁数	目次	単元	頁数
24	練習問題	第1章	24
25	1-1 数の性質	第1章	25
26	1-2 数の性質	第1章	26
27	1-3 数の性質	第1章	27
28	1-4 数の性質	第1章	28
29	1-5 数の性質	第1章	29
30	1-6 数の性質	第1章	30
31	練習問題	第1章	31
32	2-1 数の性質	第2章	32
33	2-2 数の性質	第2章	33
34	2-3 数の性質	第2章	34
35	2-4 数の性質	第2章	35
36	2-5 数の性質	第2章	36
37	2-6 数の性質	第2章	37
38	練習問題	第2章	38
39	3-1 数の性質	第3章	39
40	3-2 数の性質	第3章	40
41	3-3 数の性質	第3章	41
42	3-4 数の性質	第3章	42
43	3-5 数の性質	第3章	43
44	3-6 数の性質	第3章	44
45	練習問題	第3章	45
46	4-1 数の性質	第4章	46
47	4-2 数の性質	第4章	47
48	4-3 数の性質	第4章	48
49	4-4 数の性質	第4章	49
50	4-5 数の性質	第4章	50
51	4-6 数の性質	第4章	51
52	練習問題	第4章	52
53	5-1 数の性質	第5章	53
54	5-2 数の性質	第5章	54
55	5-3 数の性質	第5章	55
56	5-4 数の性質	第5章	56
57	5-5 数の性質	第5章	57
58	5-6 数の性質	第5章	58
59	練習問題	第5章	59
60	6-1 数の性質	第6章	60
61	6-2 数の性質	第6章	61
62	6-3 数の性質	第6章	62
63	6-4 数の性質	第6章	63
64	6-5 数の性質	第6章	64
65	6-6 数の性質	第6章	65
66	練習問題	第6章	66
67	7-1 数の性質	第7章	67
68	7-2 数の性質	第7章	68
69	7-3 数の性質	第7章	69
70	7-4 数の性質	第7章	70
71	7-5 数の性質	第7章	71
72	7-6 数の性質	第7章	72
73	練習問題	第7章	73
74	8-1 数の性質	第8章	74
75	8-2 数の性質	第8章	75
76	8-3 数の性質	第8章	76
77	8-4 数の性質	第8章	77
78	8-5 数の性質	第8章	78
79	8-6 数の性質	第8章	79
80	練習問題	第8章	80

基礎数学

*もくじ

学習月	学 習 項 目	ページ	報告課題 出題範囲
1 か 月 目 学 習	第1章 数と計算	1	第 一 回 提 出 報 告 課 題 (T-1)
	第1節 計算の方法	1	
	1-1 数の表わし方	1	
	1-2 10進法の計算	2	
	1-3 2進法の計算	2	
	1-4 計算の基本法則	4	
	1-5 四則計算の順序 練習問題	6 7	
	第2節 整数	11	
	2-1 倍数・約数	11	
	2-2 素数・素因数分解	12	
	2-3 公約数と最大公約数	13	
	2-4 公倍数と最小公倍数 練習問題	14 15	
	第3節 分数・小数	20	
	3-1 分 数	20	
	3-2 分数の加法・減法	22	
	3-3 分数の乗法・除法	23	
	3-4 分数から小数へ	26	
	3-5 小数の四則計算 練習問題	27 29	
	第4節 正の数と負の数	31	
	4-1 正の数・負の数	31	
	4-2 正の数・負の数の加法・減法	33	
	4-3 正の数・負の数の乗法・除法	35	
	4-4 正の数・負の数の四則計算 練習問題	37 37	
	第5節 測定値と誤差	40	
	5-1 測定値と有効数字	40	
	5-2 測定値と誤差	40	
	5-3 測定値の計算 練習問題	41 42	
	第6節 平方と平方根	44	
	6-1 平方と平方根	44	
	6-2 無理数	45	
	6-3 平方根の近似値	45	
	第7節 数のまとめ	46	
	7-1 有理数	46	
	7-2 実 数 練習問題	47 48	
第8節 単 位	49		
8-1 単位系	49		
8-2 基本単位	49		
8-3 組み合わせ単位	50		
8-4 その他の単位とそれらの単位の換算方法 練習問題	51 54		

学習月	学 習 項 目	ページ	報告課題 出題範囲
2 か 月 目 学 習	第2章 式の計算	56	第二回提出報告課題 (T-2)
	第1節 文字式	56	
	1-1 文字式	56	
	1-2 文字式の書き表わし方	58	
	1-3 式の値	59	
	練習問題	60	
	第2節 整式の加減	62	
	2-1 単項式と多項式	62	
	2-2 整式の次数	62	
	2-3 整式の整理	64	
	2-4 整式の加減	65	
	練習問題	66	
	第3節 整式の乗除	68	
	3-1 指数法則	68	
	3-2 単項式の乗除	69	
	3-3 多項式の乗法	70	
	3-4 多項式の除法	73	
練習問題	74		
3 か 月 目 学 習	第3章 方程式と不等式	77	第三回提出報告課題 (T-3)
	第1節 等式・方程式	77	
	1-1 等式	77	
	1-2 等式の性質	78	
	1-3 方程式	80	
	練習問題	81	
	第2節 1次方程式	83	
	2-1 1元1次方程式の解き方	83	
	2-2 1元1次方程式の応用	85	
	練習問題	87	
	第3節 連立1次方程式	91	
	3-1 2元1次方程式	91	
	3-2 連立2元1次方程式の解き方	92	
	3-3 連立3元1次方程式の解き方	93	
	3-4 連立方程式の応用	94	
	練習問題	97	
	第4節 1次不等式	110	
	4-1 不等式	110	
	4-2 1元1次不等式の解き方	112	
4-3 連立1次不等式の解き方	112		
4-4 絶対値のついた不等式	113		
練習問題	114		
問題集 付.	現場技術者のための応用問題	119	
	平方根表と付表	170	